HAPRO TECHNIK

We keep your system flowing.



2018

Hapro Technik erweitert sein Produkt- und Leistungsportfolio und etabliert sich zunehmend erfolgreich als Komplettanbieter von Hochdrucktechnik für das Wasserstrahlschneiden. Mit der Premiere der neuen Hochdruckpumpe Servo-Jet4000 PURE wird die weltweit erste direktangetriebene Plungerpumpe vorgestellt, die speziell für das Purwasserschneiden konzipiert wurde.

2017

Vertiefung der Kooperation mit Perndorfer Maschinenbau KG, exklusiver Servicepartner für Perndorfer Wasserstrahlschneidanlagen, Inbetriebnahme der ersten Hapro Technik Plus Systeme

2015

Anpassung des Produktportfolios, verstärkter Fokus auf den Bereich Hochdrucktechnik, Bündelung der Kompetenzen als Komplettanbieter für das Wasserstrahlschneiden

2004

Österreichvertretung für Fa. HSB-Automation, Lineartechnik, Antriebstechnik, Handhabungstechnik

2000

Österreichvertretung für Fa. Teseo, Aluminiumsysteme in Modulbauweise für den Transport von Druckluft, Stickstoff, synthetischen Ölen, Mineralölen und Wasser bis zu 15 bar

1997

Österreichvertretung Fa. Tecnoingranaggi, Ausbau der Wasserstrahlschneidtechnik um die Bereiche Betriebs- und Verschleißmittel, Hochdruckpumpen und Abrasiv-Technik



1995

Österreichvertretung für Fa. Püschel, Automatisierungssysteme und Handhabungstechnik

1993

Firmengründung, Projektierung und Vertrieb von Druckluftkomponenten

Inhalt:	Seite
Hapro Technik Plus	5
Servo-Jet4000	7
Servo-Jet4000 PURE	9
Wasseraufbereitung	10
Premium Verbrauchsteile	12
Hochdrucktechnik	15
Hochdruckpumpen	17
Schneidköpfe	18
Expert System	19
Betriebsmittel	20
Maschinenelemente	21
Abrasiv-Zuführung	22
Abrasiv-Dosierung	23
Wartung und Service	25
Online-Bestellung	27



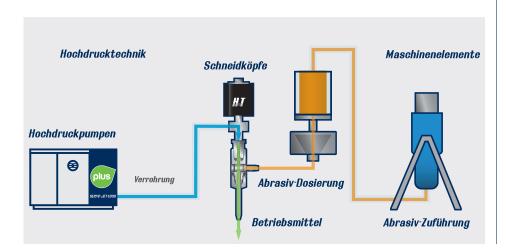
We keep your system flowing.

<u>Unsere Vision:</u> Wir möchten Wasserstrahlschneiden effizient und nachhaltig gestalten.

<u>Unsere Mission:</u> Unsere Verfahren und Produkte ermöglichen es allen Anwendern des Wasserstrahlschneidens, effizient zu produzieren und zugleich nachhaltig zu arbeiten.

Unser Versprechen: Wir arbeiten mit Hochdruck an Ihrem Erfolg.

Wir können Ihnen höchste Qualität und schnellste Lieferung garantieren und sind bestrebt, Ihren Workflow bestmöglich zu unterstützen. Namhafte Partnerfirmen vertrauen auf unsere Zuverlässigkeit. Im Bereich Wasserstrahlschneidtechnik sind wir seit vielen Jahren ein standhaftes Unternehmen. Unsere Erfahrung und Know-how setzen wir gezielt ein, um Wasserstrahlschneidsysteme zu optimieren und effizienter zu machen!

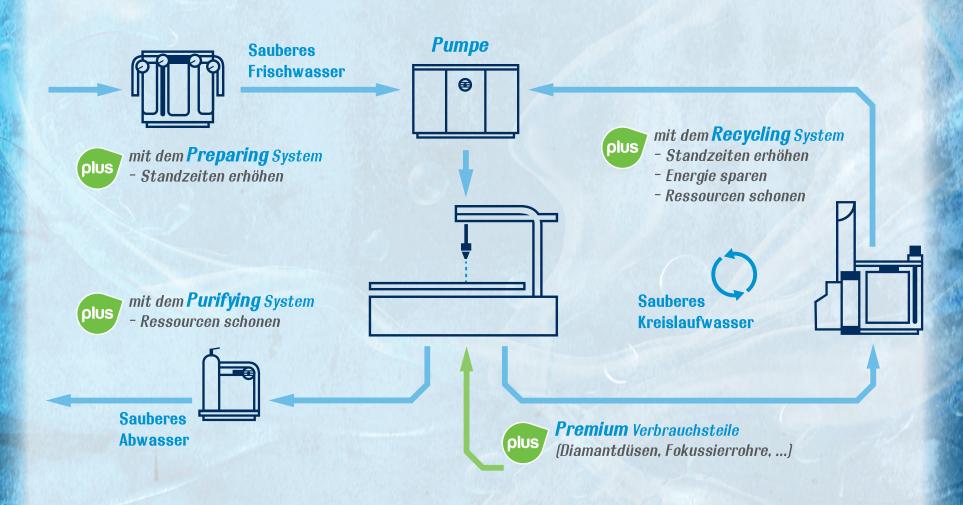




Das Team von Hapro Technik ist Ihr kompetenter Ansprechpartner in Sachen Wasserstrahlschneiden!

Tel: 0043 7733 8026, office@haprotechnik.com, www.haprotechnik.com

Zur Wasserversorgung und Abwasserreinigung ODER für einen geschlossenen Wasserkreislauf





Mit Hapro Technik Plus zu Effizienz und Nachhaltigkeit.



- Standzeiten erhöhen
- Energie sparen
- Ressourcen schonen

Senken Sie die Betriebskosten Ihrer Wasserstrahlanlage mit Produkten von Hapro Technik Plus

Mit den Hapro Technik Plus Systemen lässt sich die Effektivität von Wasserstrahlschneidanlagen erheblich steigern. Effizienz und Nachhaltigkeit mit Fokus auf die Umwelt werden bei uns groß geschrieben.

Die Produkte unserer Plus Reihe werden nach strengen Kriterien entwickelt – sie eignen sich, um die Standzeiten der Anlage zu erhöhen, Energie zu sparen und Ressourcen zu schonen.

Die Wasserqualität und die Qualität der verbauten Komponenten sind wesentlich für die Standzeiten in der Anlage verantwortlich. Mit dem Preparing System wird die Wasserqualität verbessert. Das Purifying System reinigt das verschmutzte

Abwasser. Behördliche Auflagen werden mühelos erfüllt. Mit dem Recycling System kann das verbrauchte Schneidwasser gereinigt und im Kreislauf wieder verwendet werden. Die Premium Verbrauchsteile tragen durch ihre hohe Qualität zu einem störungsfreien Betrieb der Anlage bei. Die Hochdruckpumpe Servo-Jet4000 senkt mit ihrer einzigartigen Servo-Direktantrieb-Technologie den Energieverbrauch erheblich.

Optimieren Sie mit uns Ihr Wasserstrahlschneidsystem!





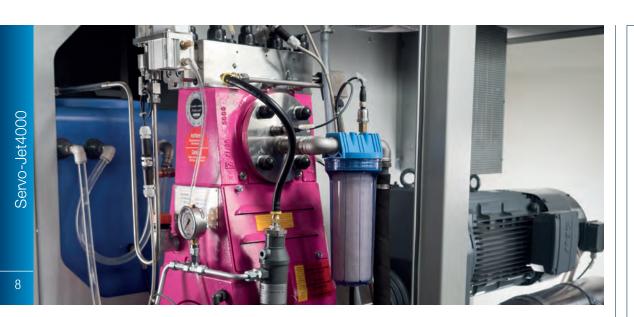
Hochdruckpumpe Servo-Jet4000. Die wohl energiesparendste Hochdruckpumpe der Welt.

Das "Plus" der Hapro Technik Plus Systeme steht für die entscheidenden Vorteile gegenüber herkömmlichen Peripheriegeräten einer Wasserstrahlschneid-anlage. Mit ihrer hervorragenden Energieeffizienz bei gleichzeitig hoher Schnittgeschwindigkeit der Anlage beweist die Servo-Jet4000 ganz klar höchste Durchschlagskraft.





Hochdruckpumpe Servo-Jet4000





Im Vergleich zu einer herkömmlichen Hochdruckpumpe verzichtet die Servo-Jet4000 auf ineffektive Hydraulik. Eine 3-Kolben Plungerpumpe gekoppelt mit einem hocheffizienten Servo-Direktantrieb hebt den Gesamtwirkungsgrad auf nahezu 98 %.

Bei geringer Leistungsaufnahme (max. 55 kW) ergibt sich eine große Förderleistung (max. 8,4 l/min). Dies ermöglicht eine Versorgung von mehreren gleichzeitig schneidenden Düsen und bedeutet den Sprung in eine neue, zukunftsorientierte Effizienzklasse.

Die Servo-Jet4000 ersetzt kostenintensive 6000 bar Technik – höchste Schnittgeschwindigkeit an der Schneidanlage wird durch den Einsatz von großen Wasserdüsen (bis zu 0,5 mm) erreicht – bei geringen Betriebskosten und niedrigem Energieverbrauch.



Vorteile der Servo-Jet4000

- Bis zu 40 % Energie-Einsparung im Vergleich zu konventionellen Systemen, Investition förderbar
- Hohe Energieeffizienz: Servo-Direktantrieb, kein Blindstrom, niedrige und flexible Stromaufnahme
- geringe Anschlussleistung erforderlich: kein Stromverbrauch bei Stillstand der WSS-Anlage, für Betriebe mit geringer Energieversorgung geeignet
- 3-Kolben Plungerpumpe: Hohe Literleistung und hoher Wirkungsgrad von bis zu 98 %, ersetzt 6000 bar Technik, lange Wartungsintervalle, einfacher Aufbau, kein Hydrauliksystem, keine Aufwärmund Anlaufphase sofort startklar
- Permanente Druckregelung und integrierte Pulsationsdämpfung: Kontinuierliche Nachregelung des Schneiddrucks auf den Sollwert – keine Druckschwankungen, höhere Schnittgeschwindigkeit als beim Druckübersetzer in vergleichbarer Kombination
- Niedrigster Geräuschpegel von 75 dB: hochwertiges Komplettaggregat mit Schallschutzgehäuse
- Universell für alle Wasserstrahlmaschinen und Marken einsetzbar

Weitere Vorteile der Servo-Jet4000 PURE:

- Speziell für das Purwasserstrahlschneiden entwickelt
- Schaltzyklen unter einer Sekunde
- Hochpräzise Druckregelung
- Ermöglicht bisher unerreichte Schnittgeschwindigkeiten



Hochdruckpumpe Servo-Jet4000 PURE

Leistung pur – Geschwindigkeit pur - Präzision pur.

Die weltweit erste direktangetriebene Plungerpumpe – speziell für das Purwasserschneiden.







Die innovative Technik ermöglicht rekordverdächtige Schaltzyklen unter einer Sekunde.

Die hochpräzise Druckregelung – kombiniert mit einem Druckspeicher – gewährleistet einen konstanten Wasserstrahl und ermöglicht bisher unerreichte Schnittgeschwindigkeiten.

Der Einsatz von Qualitätskomponenten verspricht lange Standzeiten und eine hohe Lebensdauer der Hochdruckpumpe.

Das ist Wasserstrahlschneiden pur!





Wasserrecycling mit dem Recycling System HTRS.

Sparen Sie Frisch-, Abwasserkosten und ev. erforderliche Behördenprüfungen, indem Sie Ihr Schneidwasser im Kreislauf wieder verwenden. Zusätzlich optimiert das HTRS System das Schneidwasser und verlängert somit die Standzeiten Ihrer Anlage.

Wasserstrahlschneiden ist grundsätzlich eine umweltfreundliche Technologie. Jedoch werden große Mengen Trinkwasser (ein einziger Schneidkopf verbraucht im Schnitt 400.000 Liter/Jahr) dafür benötigt, das ohne Nachnutzung in den Kanal geleitet wird und hohe Kosten verursacht. Dazu kommen in vielen Fällen Entsorgungskosten für problematische Stoffe, die beim Schneiden Spuren im Wasser hinterlassen haben.

Es ist uns wichtig, den ökologischen Fußabdruck möglichst klein zu halten. So wird im Recycling System HTRS das Schneidwasser ohne jegliche chemische Zusätze aufbereitet und über einen Pufferbehälter wieder der Hochdruckpumpe zugeführt. Das spart Wasser, erleichtert die Betriebsanlagengenehmigung und schont Umwelt und Geldbeutel. Der Wartungsaufwand und Energieverbrauch der Anlage sind gering.

- Herstellerunabhängig und autark, daher
- Einfache Integration in bestehende Systeme
- Extrem wartungsarm
- Kein Schmutzwasser ins Kanalsystem, dadurch
- Unabhängig von behördlichen Auflagen
- Universell einsetzbar (Kläranlagen, Industrieabwasserreinigung, etc.)
- Schneidwasseraufbereitung ohne chemische Zusätze









Preparing System HTPR-EVO

Optimale Wasserqualität für die Versorgung von Hochdruckpumpen.

Eine gute Performance der Hochdruckpumpe hängt wesentlich von der Wasserqualität ab. Anstelle aufwändiger Technik optimiert das Preparing System HTPR-EVO alle standzeitmindernden Faktoren des Wassers mit intelligenten, wirkungsvollen Materialien.

Mit dem Preparing System HTPR-EVO können die Wartungsintervalle um 50-500 % verlängert werden, was eine erhebliche Kostenersparnis mit sich bringt. Gleichzeitig erhöht sich die Betriebssicherheit durch Reduktion von Schäden an der Hochdruckpumpe durch wasserseitige Störungen. Somit ergibt sich eine schnelle Amortisation bei moderaten Verbrauchskosten.

Purifying System

Das Purifying System reinigt das verschmutzte Abwasser. Behördliche Auflagen werden mühelos erfüllt.

Durch spezielle Filtrationstechnik, die in unseren Hapro Technik Plus Systemen (Preparing, Purifying oder Recycling) zum Einsatz kommt, kann das Verschmutzen der Hochdruckpumpe verhindert werden.



- Vermindert Verschleiß und Wartungsaufwand
- "Plug-and-play" Installation
- Individuelle Abstimmung auf die vorhandene Wasserqualität
- Einsetzbar für alle Wasserstrahlschneidsysteme





Premium Verbrauchsteile für höchste Ansprüche.





Verschleißteile und Verbrauchsstoffe von hoher Qualität geben Sicherheit im Bezug auf Werkstückqualität und Anlagenverfügbarkeit.

Steigern Sie die Produktivität Ihrer Anlage und senken Sie zugleich Ihre laufenden Kosten durch den Einsatz von Hapro Technik Plus Premium Verbrauchsteilen.





Premium Verbrauchsteile aus dem Hapro Technik Plus Sortiment bieten folgende Vorteile:

- Steigerung der Anlagen-Produktivität
- Verkürzung der Maschinenstillstände
- Reduktion der Rüstzeiten
- Minimierung des Einsatzes von Ressourcen
- Optimierung des OEE (Kennzahl zur Bewertung der Gesamtanlageneffektivität aus Verfügbarkeit, Leistung und Qualitätsfaktoren)



Die einzigartige Härte und Festigkeit der GMA Garnet Körnung garantiert eine höchstmögliche Schneidleistung und Schnittkantenqualität. Durch die akkurate Absiebung ist höchste Qualität sichergestellt. Schnittgeschwindkeit und Verbrauch werden optimiert.

Wählen Sie aus hochqualitativen Premium-Produkten mit fairem Preis-Leistungs-Verhältnis.



Abrasiv-Schneidköpfe (z.B. Mischkammer Premium, 3D-Premium)





HAPRO_TECHNIK

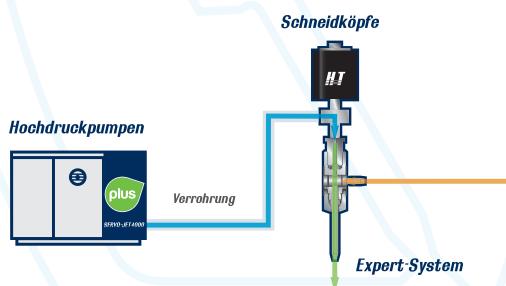
We keep your system flowing.

Hochdrucktechnik



Als Spezialist für Produkte rund ums Wasserstrahlschneiden kennen wir die Anforderungen an Ihre Anlage ganz genau. Egal, ob Sie Hochdrucktechnik für eine Standard- oder eine Spezialanwendung benötigen:

Wir liefern Ihnen maßgeschneiderte Lösungen mit fairem Preis-Leistungs-Verhältnis, die ganz Ihren Anforderungen entsprechen.



Hoher Druck stellt hohe Ansprüche an die Qualität und Ausführung einer Wasserstrahlschneidanlage sowie deren Peripherie. Auch die Effizienz hängt grundlegend von der Qualität der Anlagen-Komponenten ab.

Wir entwickeln und produzieren robuste, ausgereifte Hochdrucktechnik und können dank unserer großen Produktpalette für jede kundenspezifische Anforderung das passende Original-Ersatz- und Verschleißteil schnellstmöglich liefern.









Beratung



Persönlich oder auf Anruf/ E-Mail/Service-Anfrage Service



Professionelle Wartung und Reparatur, Kompetente Techniker

Ersatzteile



Hochwertige Teile, sofort ab Lager

HAPRO_TECHNIK

We keep your system flowing.

Hochdruckpumpen

Die Hochdruckpumpe ist das Herz jeder Wasserstrahlschneidanlage:

Je leistungsfähiger die Pumpe, desto leistungsfähiger die gesamte Anlage!

Neben unserer eigenen Hochdruckpumpenserie Servo-Jet4000 bieten wir auch Hochdruckpumpen renommierter Hersteller, mit denen wir dauerhafte Kooperationen pflegen. Durch unsere langjährige Erfahrung können wir Ihnen helfen, die richtige Pumpe für Ihre Anlage zu wählen.

Für die Langlebigkeit Ihrer neuen Hochdruckpumpe sorgt unser Know-how, das wir in wiederkehrend angebotenen Schulungen gerne an Sie weitergeben. Machen Sie Gebrauch von unserem Angebot an erstklassig geschulten Servicetechnikern sowie einer prompten Ersatzteilversorgung.



Unser Sortiment umfasst Pumpen der 4000 bar und 6000 bar Klasse. Hohes Ausstattungsniveau und erstklassiges Preis-Leistungs-Verhältnis sind immer selbstverständlich.



Servo-Jet4000 und Servo-Jet4000 PURE – die wohl energiesparendsten Hochdruckpumpen der Welt!

Schneidköpfe von Hapro Technik.



Alle Schneidköpfe werden unter hohen Leistungs- und Qualitätskriterien entwickelt und produziert. Wir legen größten Wert auf eine kontinuierliche Produktverbesserung. Neueste Forschungserkenntnisse aus Hochdrucktechnik-, Material- und Fertigungstechnologie kombinieren wir mit unserer langjährigen Erfahrung. Dadurch erhalten Sie bei uns Produkte mit maximalem Mehrwert:

- Präzise Einstellmöglichkeiten für Ihre individellen Anforderungen
- Hoher Durchsatz zum Betrieb großer Wasserdüsen
- Einfache Wartung
- Lange Standzeiten der Dichtungen und Komponenten
- Kurze Rüstzeiten



• Sonderanfertigungen: Hapro Technik entwickelt speziell

angepasste Schneidköpfe für Ihre individuellen Anforderungen.



We keep your system flowing.

Expert System – die Profi-Lösung aus erster Hand.

Zum Schneiden harter Materialien benötigt jede Wasserstrahlschneidanlage die Zugabe von Abrasiv-Material. Dieses wird direkt am Schneidkopf über einen Injektor zugeführt. Das (Abrasiv-) Injektorsystem von Hapro Technik bietet Ihrer Schneidanlage viele entscheidende Vorteile:

- Hohe Schneidleistung: hoher Wasser- und Abrasivdurchsatz
- Langlebig: robuste Ausführung
- Kurze Rüstzeiten: Wasserdüse u. Mischkammer sind getrennt wechselbar
- Leise: geringer Geräuschpegel
- Adaptiv: Anpassung an wechselnde Anforderungen möglich
- Herstellerunabhängig: Verwendung von Normgrößen bei Düsen und Fokussierrohr
- Flexibel: Verwendbar für Schneidköpfe aller Marken

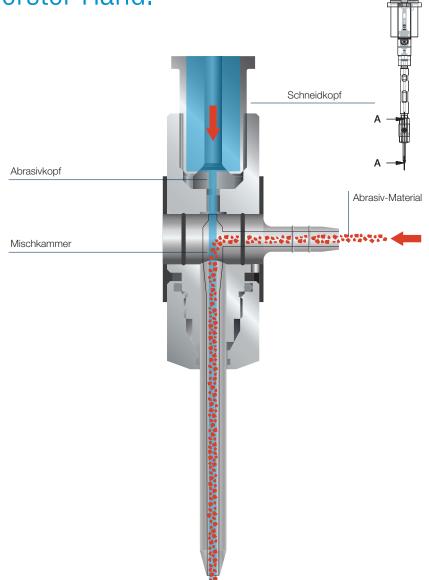
Für einen noch höheren Optimierungsgrad stehen Ihnen Premium Ausführungen aus dem Hapro Technik Plus Sortiment zur Verfügung.



Abrasivsystem Expert 2 Loch



Abrasivsystem Expert 3D













Betriebsmittel

Besonders bedeutend für Ihren Erfolg beim Wasserstrahlschneiden ist ein zuverlässiger Partner, der die Anlage kontinuierlich mit Betriebsmitteln, Ersatz- und Verschleißteilen versorgt und der bei Wartung und Service selbstverständlich für Sie da ist.

Diesem Anspruch wird Hapro Technik seit vielen Jahren gerecht.

Alles aus einer Hand: sämtliche Betriebsmittel, Ersatz- und Verschleißteile werden von uns sorgfältig ausgewählt und getestet. Wir sorgen für eine hohe Verfügbarkeit mit kurzen Lieferzeiten. Unser Betriebsmittel-Sortiment umfasst Fokussierrohre und Wasserdüsen in allen Normgrößen. Das Abrasiv-Material stammt aus Indien oder Australien und ist in den gängigen Körnungen großteils ab Lager verfügbar.











Hochwertige Teile, sofort ab Lager























Beratung

Persönlich oder auf Anruf/ E-Mail/Service-Anfrage





Professionelle Wartung und Reparatur, Kompetente Techniker

Maschinenelemente

Für den erfolgreichen Betrieb einer Wasserstrahlschneidanlage sind neben der richtig ausgelegten Hochdrucktechnik auch passende Maschinenelemente von großer Wichtigkeit. Dazu zählen neben einer robusten und zuverlässigen Abrasiv-Zufuhr noch viele weitere Elemente:

Höhenabtastung

Eine ausgereifte Sensorik hilft, Kollisionen mit dem Werkstück zu vermeiden. Verschiedene Ausführungen sind für den 2D- und 3D-Bereich sowie für das Schneiden mit Winkelfehlerausgleich einsetzbar.

Werkstück-Auflageroste

mit massivem Grundgerüst und Edelstahllamellen

Auflagewaben

aus Aluminium und Edelstahl

Werkstück-Spanmittel

zur Positionierung und Befestigung des Werkstücks

Laserpointer

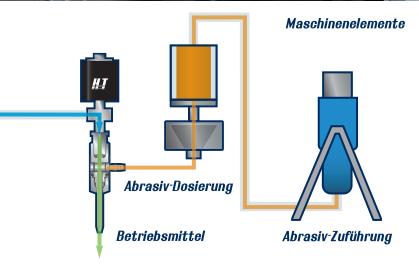
zur optischen Startpunkt-Kennzeichnung

Zubehör

Individuell angepasste Lösungen für Ihre Anlage (z.B. Spritzschutz, Einhausung, ...)







Abrasiv-Zuführung

Zur Zuführung und Dosierung des Abrasiv-Materials an die Wasserstrahlschneidanlage bieten wir von einem klassischen Behälter bis hin zu einer bequemen vollautomatischen Lösung verschiedene Möglichkeiten.

Den Transport des Abrasiv-Materials zur Wasserstrahlschneidanlage spielsweise der automatische Abrasivförderer ASF. Komfortabel sicher ermöglicht er die Absaugung des Abrasiv-Materials direkt aus Anschließend wird das Garnet mittels Druckluft zur Abrasiv-Do-Schneidanlage transportiert. Der ASF signalisiert das zur Neige siv-Materials – somit bleibt genügend Zeit für den Tausch des

Die Anlage arbeitet unabhängig von der Maschinensteuerung der Wasserstrahlschneidanlage und ist für alle Marken einsetzbar.

übernimmt beiund prozesseinem BigBag. sierung an der gehen des Abra-BigBags.







Der vollautomatische Abrasivförderer ASF gewährleistet eine kontinuierliche Förderung.

HAPRO_TECHNIK

We keep your system flowing.

Abrasiv-Dosierung

Die Abrasiv-Dosierung von Hapro Technik wird direkt an der Z-Achse der Wasserstrahlschneidanlage verbaut. Sie zeichnet sich durch eine robuste Ausführung und geringen Verschleiß aus. Der Abrasivfluss ist stufenlos und konstant zu regulieren. Integrierte Sensoren melden zuverlässig einen etwaigen Abrasivstau oder Probleme in der Zuführung. Die Dosierung kann nahtlos in die Maschinensteuerung integriert werden. Die Ansteuerung ist aber auch manuell möglich, wodurch die Abrasiv-Dosierung auch nachträglich für alle Marken installiert werden kann.







HAPRO_TECHNIK

We keep your system flowing.

Geschwindigkeit. Verfügbarkeit. Leistung. Qualität.

Das sind die wichtigsten Faktoren beim Betrieb einer Wasserstrahlschneidanlage.

Um diesen dauerhaft zu gewährleisten, ist eine bestens abgestimmte Instandhaltung
unbedingt erforderlich. Unser erfahrenes Team ist immer am aktuellen technischen Stand
aller renommierten Marken.

Sie konzentrieren sich auf das Schneiden.

Wir auf die professionelle Wartung und den Service Ihrer Anlage.

Perndorfer • Bystronic • BFT • UHDE • Hammelmann • JetCut • KMT • und andere Marken.



Wartung und Service



Ob dringender Serviceeinsatz oder geplante Wartung zum Termin – wir kümmern uns darum!

Art und Umfang der Leistungen werden individuell mit Ihnen abgestimmt. Dabei sind wir bemüht, die Arbeiten rasch, professionell und zu Ihrer vollsten Zufriedenheit auszuführen.

"Service on the road"

Unsere Servicefahrzeuge sind umfangreich mit Ersatz- und Verschleißteilen ausgestattet. Dadurch können unsere Servicetechniker schnell und zuverlässig reagieren.

Prozesssicherheit

Unsere Wartungspakete werden individuell auf Anlage und Bedürfnisse abgestimmt. Sie umfassen fixe Kontrollen und Servicarbeiten rund um Ihr Schneidsystem. Dadurch erhalten Sie eine hohe Kostentransparenz und steigern Verfügbarkeit, Leistung und Qualität über viele Jahre. Unsere erfahrenen und speziell ausgebildeten Servicetechniker prüfen und warten die Anlage sowie alle Peripheriegeräte.

Anlagenoptimierung

Sie gewinnen mehrfach: Durch eine Kooperation mit Hapro Technik verfügen Sie über eine bestens gewartete Anlage und profitieren von unserem Know-how beim Wasserstrahlschneiden. Zusätzlich versorgen wir Sie mit neuesten Produkten und Informationen. Ihr individueller Schneidprozess wird dadurch kontinuierlich verbessert.

Industrie 4.0 – Preventive Care

Zur Steigerung der Anlagen-Verfügbarkeit verwenden wir modernste Technik. Der Einsatz von ausgewählten Hapro Technik Plus Produkten ermöglicht es, Wartungen noch bedarfsorientierter durchzuführen: Wir informieren Sie über notwendige Wartungsarbeiten. Ganz nebenbei reduzieren wir dadurch Ihre Betriebskosten!

Qualität schafft Vertrauen. Vertrauen schafft Partnerschaft.

Vertrauen Sie uns und überzeugen Sie sich von der Qualität unserer Dienstleistungen und Produkte. Vertrauen und Partnerschaft bringen Vorteile: Mit unserem attraktiven Service-Card System profitieren Sie von zusätzlichen Serviceleistungen.

We keep your system flowing.

Bequeme Bestellung online



Service-Bereitschaft

Wartungs-Pakete





Mo-Do 7.00-16.15

Fr 7.00-12.00

Professionelle Wartung und Reparatur, Kompetente Techniker, Hochwertige Teile

Support-Wartung, Maschinen-Service, Wartungspakete modular wählbar und auf Ihre Anforderungen abgestimmt



lässig auf Ihre Anfrage

www.haprotechnik.com

service@haprotechnik.com Tel. 0043 7733 8026

Wir reagieren prompt und zuver-



Gebrauchte Anlagen

Unser Angebot an gebrauchten Peripheriegeräten und Anlagen rund um das Wasserstrahlschneiden bietet für viele Anforderungen eine passende Lösung. Auch hier bemühen wir uns um schnelle Lieferung und ehestmöglichen Einsatz in Ihrem Unternehmen.



Ob analog oder digital - Hapro Technik ist Ihr kompetenter Ansprechpartner in Sachen Wasserstrahlschneiden! Unter "haprotechnik.com" können Sie unseren Online-Shop beguem in Anspruch nehmen.

Hapro Technik Ges.m.b.H.

A-4720 Kallham, Parzleithen 8 Tel. +43 (0) 7733 - 8026, Fax +43 (0) 7733 - 7193 office@haprotechnik.com, www.haprotechnik.com



HAPRO TECHNIK

We keep your system flowing.

Hapro Technik Ges.m.b.H.
A-4720 Kallham
Parzleithen 8
Tel. +43 (0) 7733 / 8026
Fax +43 (0) 7733 / 7193
office@haprotechnik.com
www.haprotechnik.com

